



Выращивая прибыль

**Светодиодная лампа для растений
Philips GreenPower LED:** Энергосберегающая альтернатива для продления дня при выращивании, например клубники, рассады, а также хризантем и каланхоэ на срез.

Различные растения требуют различных условий освещения. Основываясь на успешных результатах полевых испытаний, Philips разработал три различные лампы со специальными рецептами по выращиванию различных растений

Эти лампы используют преимущества светодиодной технологии и специально разработаны для применений, где использовались лампы накаливания в целях расширения светового дня, что влияет на цветение растений, а также на смещение их периода покоя, например у хризантем и клубники. Благодаря лампам Philips GreenPower LED Flowering вы сможете сэкономить более 80% ваших расходов на электроэнергию.

PHILIPS

sense and simplicity

Выращивая прибыль

Подходящий свет

Основываясь на успешных опытах в теплицах, были разработаны три типа ламп, каждый из которых предлагает специальный рецепт для разных растений: 100% дальне-красный свет (FR), комбинация темно-красного и белого (DR/W) и сочетание темно-красного, белого и дальне-красного (D/W/FR). Наличие белого света в лампе создает приятный свет для работы, который также позволяет проверить растения на качество при включенном свете. Для оптимального управления ростом растений, необходим особый спектр для каждого их вида. Пожалуйста, свяжитесь с нами, и мы поможем вам выбрать тип лампы, необходимый для ваших растений.



Высокая эффективность

Светодиодная лампа Philips GreenPower LED Flowering для растений сочетает оптимальный спектр света с низким энергопотреблением. В отличие от ламп накаливания, свет этих ламп соответствует специфическим потребностям растений в свете, особенно в спектре и уровне освещенности. В результате, по сравнению с лампами накаливания, вы можете сэкономить до 80% потребляемой электроэнергии.

Гибкость и удобство

Все три имеющиеся версии ламп GreenPower LED для растений очень легки в установке и обеспечивают в этом наибольшую возможную свободу. Эти лампы имеют стандартный цоколь E27 и могут быть легко использованы в вашей текущей осветительной установке. Не требуется никакой ее переделки.



Доказано на практике

Принимая во внимание, что свет является важным фактором повышения урожайности для тепличных хозяйств, а также представляет собой один из основных факторов в исследовании растений, Philips провел различные практические тесты совместно с аграрными компаниями и исследователями. Эти опыты дали ценную информацию, которая может быть использована при разработке новой продукции. Они также подчеркивают универсальность светодиодных решений, а также возможности в повышении эффективности вложений, которые эти решения предлагают для обеспечения оптимального урожая и качества растений.

Kwekerij van Oers B.V.

“Я заметил явные улучшения в развитии клубники в светодиодном освещении при использовании ламп для растений Philips GreenPower LED. Хорошо и даже здорово началось удлинение стеблей при использовании ламп типа DR/W/FR, даже при их менее частом использовании. В конечном счете это ведет к экономии электроэнергии, но что, по-моему, более важно, это влияние света на растения. Мы обнаружили, что влияние света действительно довольно критично. Отсутствие достаточного количества света также нежелательно, как и его чрезмерное количество. Новые лампы позволяют контролировать свет действительно эффективным способом, и мы в данный момент собираем замечательную превоклассную клубнику.»

Йоост ван Урс

Fides B.V.

“Надежные лампы являются важным условием для надежного производства хризантем на срез в Уганде для того, чтобы они были в вегетативной фазе в момент сбора. Это особенно важно в такой стране, как Уганда, где испытывается большой недостаток электроэнергии. Огромное преимущество в том, что необходимый эффект может быть достигнут с меньшим потреблением энергии. Лампы Philips GreenPower LED для растений доказали, что наиболее подходят в условиях нестабильных электрических сетей.»

Джон Руттен

Proefcentrum Hoogstraten

“В нашем опытном центре мы провели много исследований по выращиванию клубники. Последний год мы тестировали новые лампы Philips GreenPower LED для растений и наши исследования четко показали, что лампы типа DR/W/FR могут быть использованы как эффективная и энерго-эффективная замена традиционных ламп накаливания при выращивании клубники. В нашей новой теплице мы решили использовать такие лампы для освещения клубники и планируем продолжить наши исследования с ней. В этом году мы будем искать пути для дальнейшей оптимизации стратегии освещения с данной лампой.»

Том ван Делм

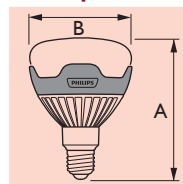


Спецификации ламп GreenPower LED для растений

Продукт Philips	Поток фотонов (средний) мкмоль/с на лампу	Мощность, Вт	Сервисный срок службы, часы	Класс защиты IP	cos φ
GreenPower LED flowering FR	12	16	6000	44	0.9 ± 0.02
GreenPower LED flowering DR/W	22	18	10000	44	0.9 ± 0.02
GreenPower LED flowering DR/W/FR	15	18	7000	44	0.9 ± 0.02

*Данные по сроку службы и стабильности светового потока действительны при температуре окружающей среды 25°C и максимальным числом включений до 15 в день, максимальный спад потока фотонов 10% от указанного

Размеры ламп GreenPower LED для растений



Продукт Philips	Размеры (в мм)		Цоколь лампы	12 NC	Код для заказа 8727900
	A	B			
GreenPower LED flowering FR	130	95	E27	9290 006 13201	909258 00
GreenPower LED flowering DR/W	130	95	E27	9290 006 13301	909265 00
GreenPower LED flowering DR/W/FR	130	95	E27	9290 006 13401	909272 00

Сертификаты

Соответствует нормам RoHS
Стандарт качества ISO 9001-2000
Экологический стандарт ISO 14001



© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication there of does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.

03/2010
www.philips.com/horti